

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA :

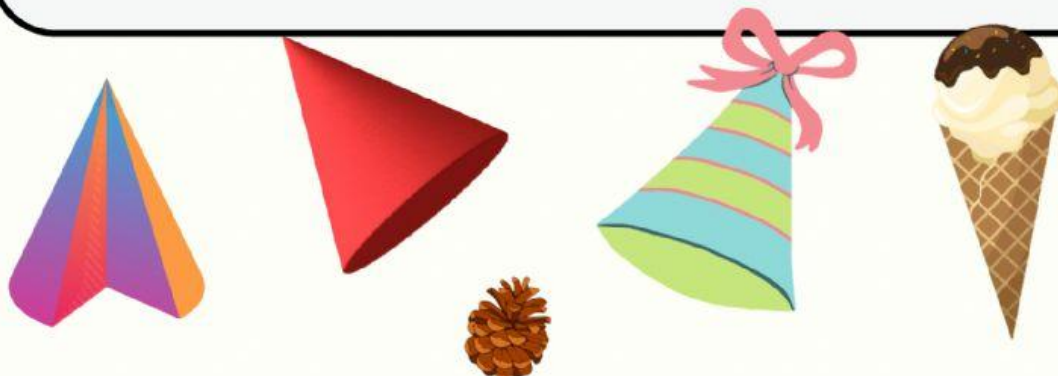
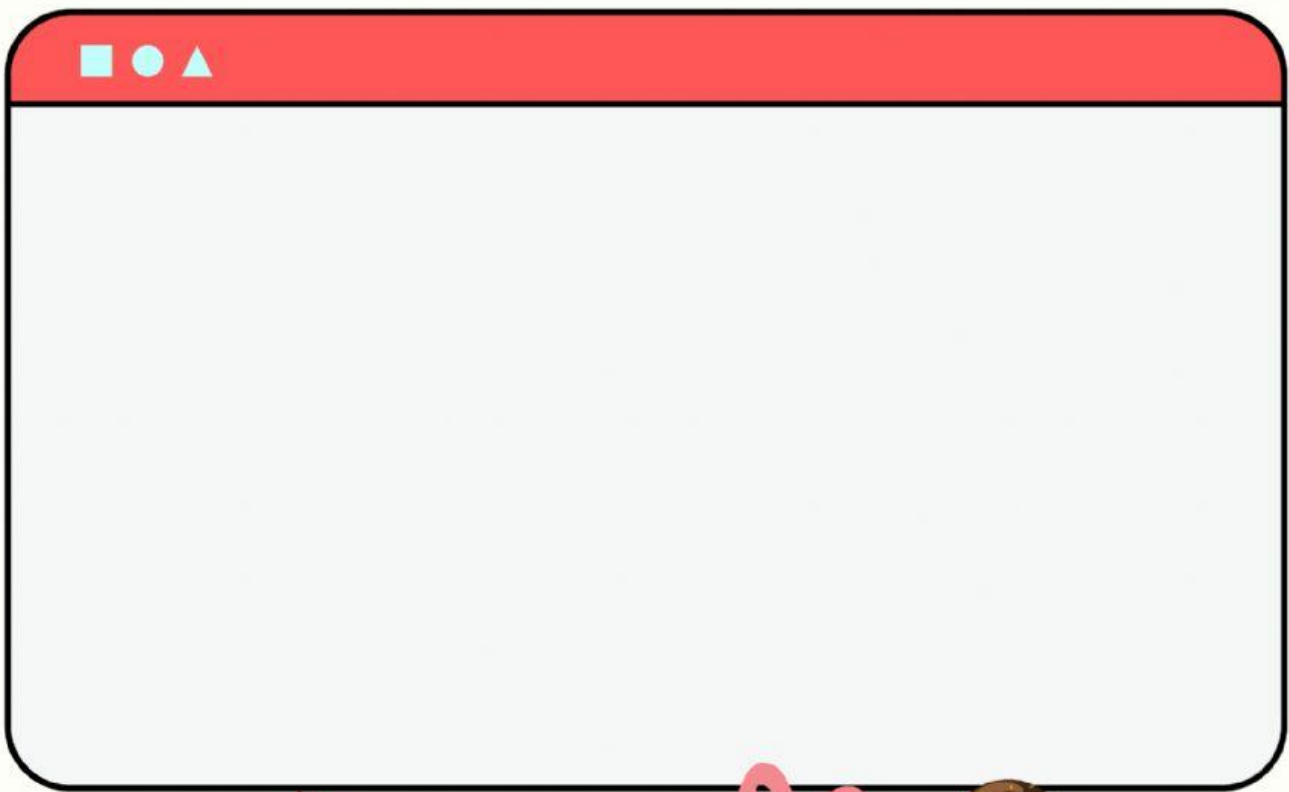
NO ABSEN :

KELAS :

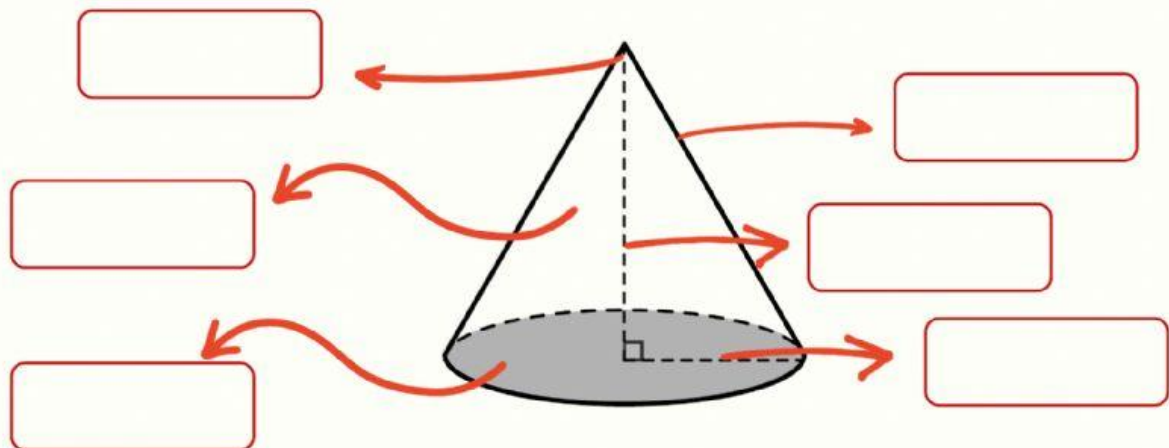
TANGGAL :

KERUCUT

Sebelum mengerjakan LKPD silahkan simak video materi Kerucut berikut :



1. Seret kolom yang sesuai dengan unsur kerucut pada gambar berikut :



tinggi

alas

selimut

garis pelukis

jari-jari

puncak

diameter

2. Dengan menggunakan hubungan garis pelukis, tinggi dan jari-jari kerucut, maka lengkapi kolom kosong berikut jika diketahui :

jari-jari

tinggi

garis pelukis

7 cm

24 cm

..... cm

12 cm

..... cm

15 cm

..... cm

24 cm

26 cm

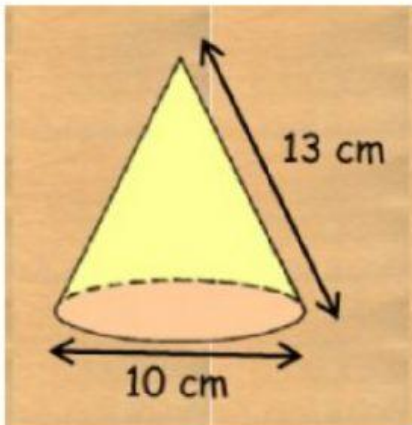
REMEMBER!

$$s = \sqrt{r^2 + t^2}$$

$$r = \sqrt{s^2 - t^2}$$

$$t = \sqrt{s^2 - r^2}$$

3. Pasangkan jawaban yang sesuai dengan cara menarik garis



tinggi

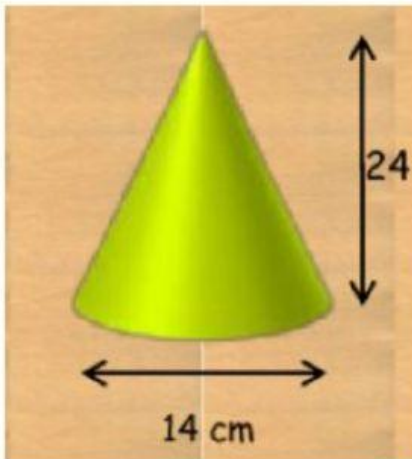
luas selimut

Luas permukaan

$78,5 \text{ cm}^2$

7 cm

1.232 cm^3



jari-jari

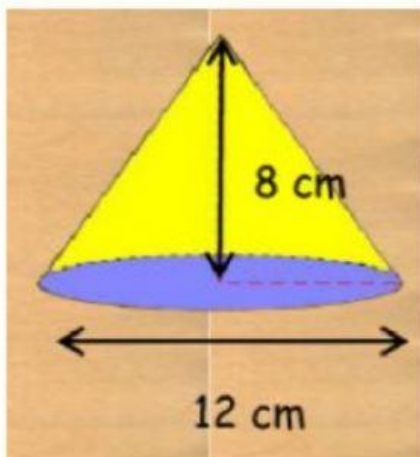
luas alas

volume

12 cm

$188,4 \text{ cm}^2$

10 cm



garis pelukis

Luas selimut

Volume

$204,1 \text{ cm}^2$

$282,6 \text{ cm}^2$

154 cm^2

1.256 cm^3

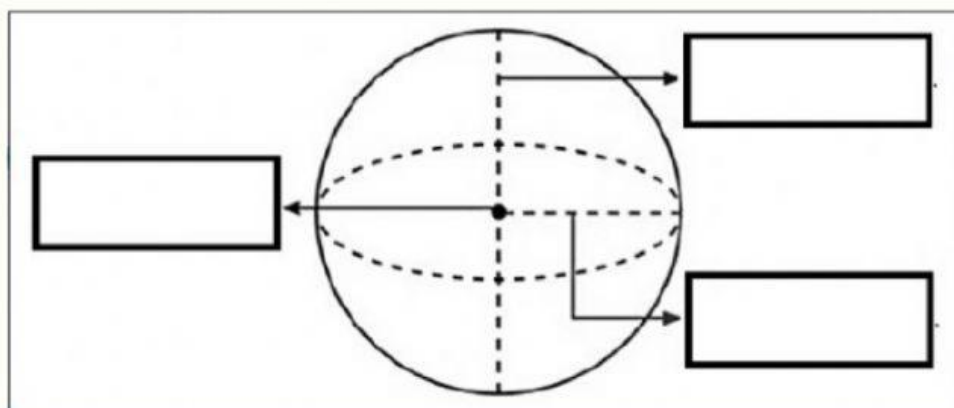
$301,4 \text{ cm}^3$

BOLA

sebelum mengerjakan LKPD silahkan simak video materi Bola berikut :



1. Seret kolom di bawah dan tempel pada kolom yang sesuai pada gambar berikut:



jari-jari

titik pusat

diameter

2. Pasangkan gambar rumus yang sesuai dengan gambar berikut :



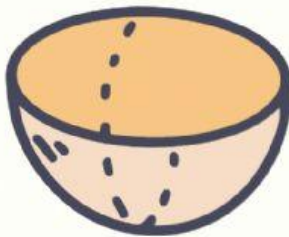
Bola utuh

Luas

$$2\pi r^2$$

Volume

$$\frac{2}{3}\pi r^3$$



Setengah bola padat

Luas

$$\frac{1}{3}\pi r^3$$

Volume

$$4\pi r^2$$



Setengah bola

Luas

$$\frac{4}{3}\pi r^3$$

$$3\pi r^2$$

3. Pasangkan dengan menarik garis sesuai jawaban yang benar

Volume bola dengan
jari-jari 21 cm = cm³

2.772

Luas setengah bola
padat dengan jari-jari
21 cm = cm²

2.425,5

38.808

Volume setengah
bola dengan diameter
21 cm = cm³

4.158

19.404